HoGent

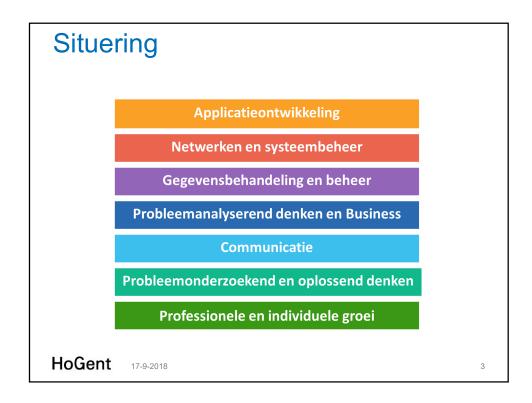
BEDRIJF EN <u>ORGANIS</u>ATIE

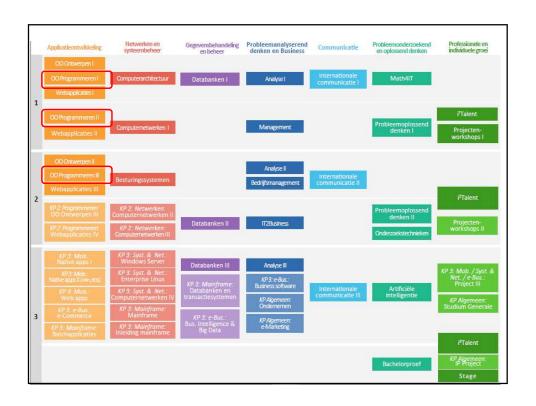
OO Programmeren III

Irina Malfait Heidi Roobrouck Johan Van Schoor

Lessen

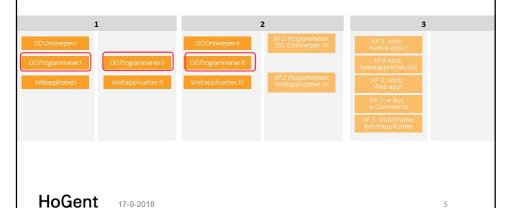
- Theorie:
 - 1u/week (volledige klas) hoorcollege
 - 2u/week (gesplitste klasgroep) werkcollege
- Oefeningen:
 - 2u/week werkcollege
- Totale studietijd : 5u/week





Applicatieontwikkeling

 De student kan kwaliteitsvolle IT-oplossingen efficiënt en autonoom ontwerpen, ontwikkelen, documenteren en testen, rekening houdend met nieuwe ontwikkelingen en toepassingsdomeinen.



Studiemateriaal

- Handboek :
 Java How to Program
 Deitel en Deitel, 11de editie
- Begeleidende slides op Chamilo

Inhoud

- Datastructuren (H21)
- Collections FrameWork (H16)
- Lambda's en streams (H17)
- Generiek programmeren (H20)
- MVC
- Multithreading (H23)
- Netwerkprogrammatie (H28)
- JPA (H29)

HoGent

Evaluatie

- Examen
 - => schriftelijk, met gebruik van PC
 - => 3u
- Handboek toegelaten en API's

Doelstellingen

- Kan een gepaste collection, generieken en op MVC architectuur gebaseerde GUI-component correct implementeren in Java
- Kan een multithreaded applicatie implementeren in Java
- Kan een robuuste applicatie schrijven in Java gebruikmakend van JPA-framework
- Kan een robuuste client/server applicatie implementeren in Java HoGent

Extra begeleiding

- ITLab B4.026
 - Vrijdag 12u30-13u30
 - Lector / student beschikbaar
 - Themalessen

Benodigde software

• Java SE 10





 Visual Paradigm V15.1 Standard **Edition**

